HP 1000 S

Das HP 1000 S ist ein hochwertiges Kombinations-Meßgerät, mit dem sich das Stehwellenverhältnis (SWR Wert) und die Ausgangsleistung Ihres Funkgerätes präzise ermitteln lassen. Ein zuschaltbares Antennen-Anpaßgerät (Matcher) ermöglicht außerdem eine optimale Anpassung der Antenne an Ihr Funkgerät.

Anschluß und Bedienung :
Schliefen Sie das HP 1000 S zwischen Funkgerät und Antenne ein, indem Sie die Eingangsbuchse (TRANSMITTER) mit dem Funkgerät (mit einen PL-Zwischenkabel) und die Ausgangbuchse (ANTENNA) mit der Antenne verbinden.
Beide Meßinstrumente verfügen über eine Hintergrundbeleuchtung (Spannungsquelle von ca. 10 - 15 V).

Leistungsmessung :
Bringen Sie dem Drehschalter RANGE auf einem Meßbereich, in dem sich die erwartete Ausgangsleistung befindet und lesen Sie auf der WATT-Skala die Leistung ab (Funkgerät auf Sendebetrieb).
Falls Sie die Ausgangsleistung des Funkgerätes nicht kennen, wählen Sie am Drehschalter den höchsten Leistungsmeßbereich (1kW) und schalten Sie dann bei Bedarf auf einen niedrigeren Bereich herunter.

Stehwellenmessung :
Bringen Sie den RANGE-Drehschalter auf Position SWR und drehen Sie den SET-Regler, bis der Zeiger des linken Meßinstrumentes genau 10 Watt anzeigt (Funkgerät auf Sendebetrieb). Auf der SWR-Skala läßt sich nun das Stehwellenverhältnis ablesen, selbst wenn Sie den RANGE-Schalter wieder auf einen Leistungsmeßbereich umschalten.Es sollte dann jedoch darauf geachtet werden, das die Stellung des SET-Reglers nicht verändert wird.

Antennenanpaßgerät :
Mit dem Druckschalter können Sie jederzeit das Antennen-Anpaßgerät zuschalten. Stellen Sie (mit Ihrem Funkgerät auf Sendebetrieb) durch wechselseitiges Drehen der TUNE und LOAD-Regler ein möglichst geringes Stehwellenverhältnis ein. Nun ist die Antenne angepaßt und die Leistung Ihres Funkgerätes wird optimal genutzt.
TIP : Versuchen Sie, schon durch Abgleich der Antenne allein, einen möglichst geringeren SWR-Wert einzustellen.

Technische Daten :

Frequenzbereich :	26 - 28 MHz
Belastbarkeit :	max. 500 W (AM)
	max. 1000 W (SSB)
Toleranz :	5 % (SWR-Messung)
	10 % (Leistungmessung)
Einfügungsdämpfung :	max. 0.2 dB
Abmessungen :	170 x 140 x 112 mm